



DINION IP starlight 8000 MP A 24/7 megfigyelés csúcskamerája

Miért nevezzük csúcskamerának?

A DINION IP starlight 8000 MP kamerák öt megapixeles képminőséget biztosítanak még rendkívül rossz fényviszonyok között is, és a mozgó tárgyakat **5 megapixeles** felbontással veszik fel másodpercenként akár 30 képkockával.

A legújabb érzékelő technika ötvözése a kifinomult zajsűrűréssel, 0,0121 lux fényérzékenységet eredményez teljes 5 megapixeles felbontásnál színes felvételi módban, és akár 0,00825 lux értéket 1080p felbontásnál.

A DINION IP starlight 8000 MP kamerák képesek teljes értékű színes képeket készíteni olyan sötétségben is, ahol más kamerák már régen monokróm üzemmódba váltanának át. Amikor pedig más kamerák már egyáltalán nem tudnának képet készíteni, ezek a kamerák még mindig részletgazdag monokróm képeket rögzítenek.

A háttér vagy előtér fényviszonyainak ingadozásai által okozott esetleges zavaró hatásokat kiküszöböli a Bosch egyedülálló beépített intelligens funkciója, az **automatikus expozíciós eljárás** (Auto Exposure, iAE), amely dinamikusan állítja be a kamera expozícióját, és automatikusan állítja hozzá a változó fényviszonyokhoz, mindenkor a megfigyelt objektumok tökéletes expozícióját eredményezve.

Az iAE technika hozzájárul a kamera **kiemelkedő dinamikus tartományához** is, ami masszív 103+16 dB-t jelent 1080p felbontásnál.

A DINION IP starlight 8000 MP kamerák egy másik megkülönböztető ismérve a beépített **intelligens tartalomelemző (IVA) funkció**. Segíti a lényeges események felismerését és követését azáltal, hogy szükség esetén értesíti a biztonsági személyzetet, vagy automatikusan követi a megfigyelés szempontjából lényeges elemeket. Az IVA a felvett képanyagokat érzékelőjellel látja el, strukturálja, és kiegészíti a már a kamerában tárolt metaadatok hozzáadásával. Így a lényeges képek gyorsan kikereshetők több órányi eltárolt anyagból is. A metaadatok segítségével lehetőség nyílik megcáfolhatatlan törvényszéki bizonyítékok szolgáltatására vagy üzleti folyamatok optimalizálására, például az emberek számlálásával vagy az embertömeg sűrűségi adatai alapján. Ha ügyesen alkalmazzák a kamera azon képességét, hogy az elérhető 15-féle IVA szabályból egyszerre akár 8 is kombinálható, bonyolult feladatok tehetők egyszerűvé, és a téves riasztások gyakorisága minimálisra szorítható.

A **korlátozott sáv szélesség** lehetetlenné teszi a HD képfelvételek folyamatos átjátszását mobil készülékekre. A dinamikus átkódolási funkció (Dynamic Transcoding) viszont egyszerre nyújt lehetőséget az élőképfolyamatos átjátszására és az azonnali hozzáférésre a HD (1080p) képekhez, amikor arra szükség van, a rendelkezésre álló sáv szélességtől függetlenül. Lehetővé teszi a hozzáférést a kamera kezelőszerveihez, az élőképfeljátszásához és a HD minőségű képekhez is mobilkészüléken keresztül bárhol és bármikor. A dinamikus átkódolás azt is lehetővé teszi, hogy a felvett többórás anyagból azonnal kikeressék a megfelelő videó adatokat.

Tartalom:

- Bosch – DINION IP starlight 8000 MP A 24/7 megfigyelés csúcskamerája
- Bosch – Repülőtéri megoldás tűz- és vészhangosításra



A tárolási költségeknek és a hálózat terheltségének csökkentésére a kamerákba **intelligens dinamikus zajszűrési (iDNR) funkció** is be van építve. Ennek az intelligens technológiának előnye, hogy a sávszélességet csak akkor veszi igénybe, amikor arra tényleg szükség van. Amikor a helyszínen csak kevés mozgás tapasztalható vagy nincs mozgás, alacsonyabb átviteli sebességet használ. Ennek érdekében az iDNR aktívan elemzi a helyszínt, megkülönböztetve a hasznos információkat (például mozgó elemeket) a képzajtól. A zajcsökkentés fokát úgy állítja be, hogy a fontos elemeket rögzíteni tudja, de a zajokat minél inkább elnyomja, optimalizálva így a kamera átviteli sebességét. Ezáltal az iDNR akár 50 százalékkal is lecsökkenti az adatátviteli igényt, csökkentve a tárhely szükségletet és a hálózat terheltségét is anélkül, hogy a képminőség romlana. A kamera saját helyi adatrögzítése tovább javítja a hálózati teljesítményt, mivel kiküszöböli a rövid hálózati kimaradások hatását, és gondoskodik arról, hogy a felvett anyag folyamatosan, megszakítások nélkül elérhető legyen a VRM rendszerekben.



A kamera **intuitív felhasználói felülettel** rendelkezik, amely gyors és egyszerű konfigurálást biztosít. Kilenc konfigurálható felhasználói mód közül lehet választani, melyek mindegyike meghatározhatja egy-egy alkalmazás optimális beállításait. Különböző felhasználási módok választhatók: beltéri, kültéri, éjszakára optimalizált, alacsony bitráta, intelligens AE, élénk (fokozott kontraszt, élenség és telítettség), sport és játék, forgalom, kiskereskedelem (szinkronizáció és élességfokozás kisebb sávszélesség igény mellett).

A DINION IP starlight 8000 MP kamera – NBN-80052-BA - adatlapja honlapunkról letölthető!

* * *



Repülőtéri megoldás tűz- és vészhangosításra

Törökország Antalya repülőterén 108 légitársaság 600 járatán évente 25 millió utast szállít. Ezzel a forgalommal a világ legnagyobb 50 repülőtere között van.

A Bosch török partnere (Ateksis) 3500 automatikus tűzérzékelőt -420-as sorozat- telepített az egyes terminálokon és kapcsolt a moduláris 5000-es sorozatú tűzjelző központhoz. A felügyelet két távoli kezelőegységről történik.

A tűzjelző rendszer összekapcsolásra került a digitális Praesideo épület- és vészhangosító hangrendszerrel. Több mint 1800 fali és mennyezeti hangszóró, valamint 300 projektor, több független zónával biztosítja az épületek számára vészhelyzet esetén a célzott evakuálási utasításokat. Két hálózati vezérlő, 48 elosztó erősítő és 25 hívóállomás tartozik a rendszerhez, valamint az automatikus hangerőszabályzó, amely automatikusan szabályozza a hangerőt az épület zsúfoltságához igazítva.

A tűzjelző és evakuációs hangrendszert a Bosch integrált rendszere (BIS – Bosch Integration System) fogja össze és teremti meg a központi vezérlést. A nyitott moduláris felépítés lehetővé teszi a zökkenőmentes bővítést, a videó, beléptető és repülési információkat közreadó más gyártók rendszerével, illetve ahogy az igények, és Antalya repülőterének növekedése a későbbiekben megköveteli.

A SMARTair beléptető rendszert nemcsak Antalya repülőterén integrálták a Bosch tűz és evakuációs hangrendszeréhez.

Az üzleti és pénzügyi adminisztrációra szakosodott tekintélyes madridi egyetem a CUNEF (Colegio Universitario de Estudios Financieros), több mint 100 oktatójának, 1600 diákjának és a látogatók naprakész és biztonságos beléptetését oldja meg, a kedvező dél-török tapasztalatok alapján, a SMARTair „Update Card” menedzsment rendszert integrálva a Bosch tűz és evakuációs hangrendszerével.



Foto: Gunnar Richter/Creative Commons

SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.

Tel: 479-0435; Fax: 322-8404

servintern@t-online.hu -- www.servinternkft.hu